

Methode: Das Versuchsprotokoll

Lösungen zum Material M1 - Versuchsprotokoll

1. Ja, der Versuch ist mit dieser Anleitung durchführbar.
2. Individuelle Lösung. Mögliches Protokoll (Vorschlag):

Name/Datum: ✓

Versuch: Was geschieht, wenn Salz erhitzt wird?

Material: Gasbrenner, Gasanzünder, Reagenzglas, Reagenzglashalter, Spatel, Salz

Versuchsaufbau: (Skizze wie im Schulbuch)

Durchführung: Das Salz wird mit dem Spatel in das Reagenzglas gefüllt, etwa 3 cm hoch. Dann wird das Reagenzglas mit dem Salz in die Brennerflamme gehalten und hin und her geschwenkt.

Beobachtung: Das Salz verändert sich zunächst nicht. Wenn es sehr lange erhitzt wird, beginnt es zu knistern.

Auswertung: Das Salz hat sich durch das Erhitzen mit dem Gasbrenner nicht verändert.